

191, dieser Geschlechtsverschiedenheit keine Erwähnung geschieht, so vermuthe ich, dass das Weibchen dem Herrn von Baerensprung noch unbekannt gewesen und lasse hier zur Ergänzung die nähere Beschreibung des Thieres folgen.

Es ist in der Gestalt dem *A. reduvinus* H. Sch. am ähnlichsten, doch kleiner. Der Vorderleib ist gestreckt, von der Schnauze bis zum Ende der Hinterbrust etwa dreimal so lang als breit; der Hinterleib ist fast kreisförmig, in der Mitte dreimal so breit als der Vorderleib. Kopf, Thorax und Hinterbrust sind, mit Ausnahme der schwarzen Augen und Hinterecken des Thorax, einfarbig lebhaft roth, die Beine von derselben Farbe; die Rudimente der Halbdecken, welche nur über die Hinterbrust reichen, ziehen etwas ins Gelbliche und haben am Seitenrande einen unbestimmten schwarzen Strich. Der Hinterleib ist glänzend schwarz. An den Fühlern, welche etwas kürzer als die des Männchens sind, ist das erste Glied und die Hälfte des zweiten roth, der übrige Theil desselben ist schwärzlich. Die Augen sind viel kleiner als die des Männchens, die Nebenaugen fehlen.

Man findet beide Geschlechter von Mitte Juni an den ganzen Sommer hindurch an Baumstämmen, wo sie, wie es scheint, kleinen Milben nachgehen. Die Männchen sind jedoch viel eher verschwunden als die Weibchen.

---

## Miscellanea hemopterologica

auctore **C. Stål.**

---

I. Rivisio synoptica generum Reduviidum Africae, Asiae et Australiae, capite pone antennis bispinoso vel bituberculato.

1. (4.) Postscutello pone scutellum producto.
2. (3.) Rostri articulo primo apicalibus duobus longiore; scutello inermi. — *Dalyria*.
3. (2.) Rostri articulo primo apicalibus duobus fere aequilongo; scutello spinoso. — *Alcmena*.
4. (1.) Postscutello tecto.
5. (18.) Mesostethio utrimque tuberculo vel plicula brevi destituto.
6. (7.) Tibiis anticis femoribus longioribus, apice admodum incurvis, prope apicem intus dente majusculo armatis; trochanteribus anticis inflatis; thoracis lobo postico inermi. — *Rihirbus*.

7. (6.) Tibiis anticis dente destitutis; trochanteribus anticis haud vel vix inflatis; thoracis lobo postico spinoso.
8. (15.) Rostri articulo primo secundo longiore.
9. (12.) Thoracis disco postico bispinosa vel bituberculato.
10. (11.) Rostri articulo primo apicalibus duobus ad unum distincte longiore; thoracis lobo postico tuberculis duobus valde elevatis compressis instructo. — *Astinus*.
11. (10.) Rostri articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo brevioribus; thoracis lobo postico spinis duabus longiusculis erectis discoidalibus instructo. — *Epidaus*.
12. (9.) Thoracis disco postico inermi.
13. (14.) Rostri articulo primo apicalibus duobus ad unum subaequilongis; antennis pedibusque crassiusculis, his modice longis, tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum aequilongis. — *Isyndus*.
14. (13.) Rostri articulo primo apicalibus duobus ad unum distincte longiore; antennis pedibusque longis, gracilibus, tibiis anticis femoribus subaequilongis. — *Endochus*.
15. (8.) Rostri articulo primo secundo brevioribus.
16. (17.) Rostri articulo primo secundo paullo brevioribus; corpore oblongo, crassioribus; capite pone antennas spinoso vel altiuscule tuberculato; thoracis lobis disco spinosis; pedibus brevioribus. — *Geminatus*.
17. (16.) Rostri articulo primo secundo multo brevioribus; corpore elongato, graciliusculo; capite pone antennas tuberculato; thoracis lobis disco inermibus; pedibus longis. — *Euagoras*.
18. (5.) Mesostethio utrimque mox pone prostethium tuberculo vel plicula brevi instructo.
19. (22.) Rostri articulo primo secundo longiore.
20. (21.) Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum aequilongo vel vix brevioribus; capite pone antennas obsolete tuberculato; thoracis lobo postico tuberculis spinisque destitutis, angulis lateralibus inermibus, licet interdum obtuse prominulis; femoribus intermediis medio distincte incrassatis. — *Domnus*.
21. (20.) Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum nonnihil longiore; capite pone antennas distincte tuberculato; thoracis lobo postico tuberculato, angulis lateralibus spinoso-prominentibus; femoribus intermediis medio haud incrassatis. — *Paloptus*.
22. (19.) Rostri articulo primo secundo aequilongo vel brevioribus.
23. (24.) Rostri articulo primo secundo aequilongo; capite

pone antennas obsoletius tuberculato; lobo thoracis postico tuberculis destituto, angulis lateralibus spinosis vel acutiuscule prominulis. — *Laphyctes*.

24. (23.) Rostri articulo primo secundo brevior.
25. (26.) Thoracis lobo antico alte bituberculato, postico disco inermi, angulis lateralibus horizontaliter extrorsum acute spinoso productis, lobi antichi angulis anticis tuberculo subacuto armatis; scutello tuberculo valde elevato, subcylindrico; abdomine utrimque admodum ampliato. — *Pristhesancus*.
26. (25.) Thoracis lobo antico alte bituberculato, angulis anticis convexiusculis, haud tuberculatis, lobo postico disco bituberculato, angulis lateralibus horizontaliter extrorsum obtuse spinoso-productis; scutelli tuberculo parum elevato; abdomine utrimque nonnihil ampliato. — *Lanittus*.

### Dalytra Stål.

Corpus gracile, valde elongatum. Caput cylindricum, pone antennas spinulis duabus armatum. Antennae longissimae. Rostrum articulo primo sequentibus duobus ad unum nonnihil longiore. Thorax lobo postico basi subsinuato, quadrispinoso. Scutellum et postscutellum inermia. Hemelytra abdomini gracili, inermi aequilonga. Mesostethium utrimque haud tuberculatum. Pedes longi, graciles, femoribus anticis incrassatis, tibiis anticis femoribus paullo brevioribus; tarsis brevibus.

*Alcmenae* affine genus.

1. *D. rapax*. — Fuscescente-testacea, sericea, pilosula; pectoris vitta utrimque dense albido-sericea; pedibus posterioribus pallide testaceo-flavescentibus, femoribus apice testaceis. ♀ Long. 17, Lat. 3½ millim. — Manilla. (Mus. Holm.)

*Zelus rapax* Stål in Freg. *Eugenies* resa. Ins pag. 262, 119 (♀).

### Alcmena Stål.

Öfv. Vét. Ak. Förh. 1859 p. 195.

1. *A. angusta* Stål l. c. p. 195 f. (♂). — Ceylon.

### Ribirbus Stål.

Corpus longiusculum. Caput cylindricum, mox pone antennas spinulis duabus armatum. Antennae longae, articulo primo apicalibus duobus ad unum longiore, secundo circiter duplo longiore. Thorax nonnihil ante medium constrictus,

lobo postico angulis lateralibus inermibus; disco inermi. Hemelytra abdomine paullo longiora. Mesostethium tuberculo laterali destitutum. Abdomen utrimque leviter rotundato-ampliatum, hemelytris nonnihil latius. Pedes mediocres, anticorum trochanteribus subtus inflatis, femoribus admodum incrassatis, tibiis femoribus trochanteribusque ad unum subaequilongis, apicem versus incurvis, prope apicem intus dente majusculo compresso armatis; tarsis breviusculis.

1. *R. trochantericus*. — Niger, parce griseo-sericeus, capite subtus, collo pone medium, tuberculis duobus posticis et macula utrimque laterali postica lobi antici limbisque lateralibus et postico lobi postici thoracis, apice scutelli, maculis indeterminatis pone medium corii, trochanteribus, annulis duobus incompletis obsoletis femorum anticorum, pectore abdomineque subdilute rufescente-testaceis; prostethio, macula laterali majusculo meso- et metastethii, fasciisque lateralibus ventris, anterius linea griseo-sericea terminatis, nigris. ♀ Long. 20, Lat. 4½ millim. = Ceylon. (Coll. A. Dohrn.)

Thorax subtilissime rugulosus, lobo antico posterius tuberculis duobus approximatis breviter conicis, et utrimque tuberculo laterali parum elevato, obsoleto, convexiusculo, instructo; lobo postico angulis lateralibus prominulis, vix acuminatis, marginibus postico-lateralibus posterius sinuatis, margine postico utrimque sinuato.

### *Astinus* Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859 p. 193.

1. *A. M-album* Am. et Serv., Stål l. c. p. 193.

2. *A. modestus*. — Parce pilosulus, flavo-testaceus; abdomine nigro-fusco, macula oblonga basali media ventrali limboque latiusculo laterali segmentorum primo et secundo, spinaculis pedibusque posterioribus flavo-albidis. ♂ Long. 20, Lat. 4 millim. — Pulo Penang. (Mus. Holm.)

*Plaeogaster modestus* Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854 pag. 238 1. (♂).

Thorax lobo antico tuberculis anticis breviter conicis, subcurvis, postico tuberculis duobus parum elevatis, compressis, posterius erenulatis. Membrana pallide olivaceo-flavescente-pellucida.

### *Epidaus* Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859 p. 193.

1. *E. transversus* Burm., Stål l. c. p. 193 1. (♂♀).  
Manilla.

2. *E. maculiger* Stål l. c. p. 193 2. (♀). — Manilla.

### **Paloptus Stål.**

Corpus oblongum. Caput cylindricum, mox pone antennas tuberculis duobus vel spinulis duabus breviusculis obtusis armatum. Antennae longae, articulo primo thoraci dimidioque capiti ad unum subaequilongo. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum nonnihil longiore. Thorax ante medium constrictus, lobo antico tuberculato, postico disco tuberculis duobus conicis instructo, angulis lateralibus horizontaliter extorsum acute productis, marginibus postico et postico-lateralibus reflexis, illo utrimque subampliato. Scutellum aequilaterum, inerme. Hemelytra abdomine longiora. Mesostethium utrimque plicula abbreviata supra marginem posticum prostethii haud prominula, instructum. Abdomen utrimque rotundato-ampliatum, hemelytris latius. Pedes mediocres, femoribus anticis modice incrassatis, tibiis anticis femoribus nonnihil longioribus, apice leviter curvatis.

Astino simile genus.

1. *P. nigriscutis*. — Testaceo-flavescens, nitidus, glaber; scutello nigro, apice flavo-albido; hemelytris fuscis, membrana vinaceo-hyalina. ♂. Long. 18, Lat. 4 millim. — Insulae Aru. (Coll. A. Dohrn.)

Thorax lobo postico posteriorius tuberculis sex inaequalibus, duobus mediis approximatis; parvis, lateralibus majoribus, subconicis, illis inter medias et laterales positis minutis, obtusis, parum elevatis; ante has adest in disco utrimque sat longe lateraliter tuberculum parvum acutiuseculum, minus distinctum; tuberculis anticis extus acute prominentibus; lobo postico tuberculis duobus acute conicis, spinas crassas simulantibus.

### **Geminatus Stål.**

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859 p. 364.

1. *G. Wallengreni* Stål l. c. p. 365 1. (♀). — Nova Hollandia.

2. *G. australis* Er., Stål l. c. p. 365 2. (♂♀). — Tasmania.

3. *G. Liector* Stål l. c. p. 365 3. (♂♀). — Nova Hollandia.

### **Lanittus Stål.**

Corpus valde oblongum. Caput cylindricum, mox pone antennas tuberculis duobus obsoletis instructum. Antennae longae, articulo primo capite thoraceque ad unum nonnihil breviora. Rostrum articulo secundo primo dimidio longiore.

Thorax ante medium constrictus, lobo antico spinis duabus, crassis conicis, postico disco spinis duabus obtuse conicis armato, angulis lateralibus spina obtusa armatis, marginibus postico-lateralibus et postico elevatis, angulis posticis obtuso prominulis. Scutellum disco tuberculo parvo parum elevato. Hemelytra abdomine multo longiora. Mesostethium utrimque plicula abbreviata, antrorsum supra marginem posticum prostethii prominula, instructum. Abdomen utrimque ampliatum, subcompressum, hemelytris latius. Pedes longiusculi; femoribus anticis leviter incrassatis, posticis subaequilongis, tibiis anticis trochanteres attingentibus, apice vix curvatis.

*Pristhesanco* affine genus, armatura thoracis scutellique differt.

1. *L. vulnerans*. — Testaceo-flavescens, parca griseosericeus; hemelytris fusco-testaceis, membrana fusco-hyalina; geniculis nigris. ♂. Long. 21, Lat. vix 5 millim. — Insulae Aru. (Coll. A. Dohrn.)

Thorax lobo antico tuberculis apicalibus vix elevatis, tuberculis posticis valde altis, obtusiuscule conicis; lobo postico tuberculis discoidalibus obtuse conicis. Abdomen utrimque obtusissime angulato-ampliatum.

### *Pristhesancus* Am. et Serv.

1. *P. dorycus* Boisd.; Am. et Serv. Hist. des Hem. p. 361 1. — Nova Guinea.

Mihi ignotus.

2. *P. papuensis*. — Nigro-fuscus, griseo-flavo-pilosus; antennis luteis; hemelytris pedibusque luridis, corio disco posterius leviter infuscato; membrana decolore hyalina; abdomine fuscescente-testaceo. ♂. Long. 19, Lat. 4½ millim. — Nova Guinea. (Coll. Stål.)

Antennarum articuli 2—4 exempli descripti mutilati. Thorax lobo antico tuberculis duobus valde elevatis subcylindricis, obtusis. Scutellum tuberculo valde elevato, cylindrico, simplici.

Exemplum sub nomine „*P. dorycus*“, nec cum descriptione Boisduvalii nec Amyoti conveniens, dedit amicissimus Signoret.

3. *P. Zetterstedti*. — Nigricans; basi articularum tertii et quarti antennarum lutescente; hemelytris testaceo-flavescentibus, membrana hyalina, decolore; abdomine nigro-violaceo. ♀. Long. 19, Lat. 4½ millim. — India orientalis borealis. (Coll. Stål.)

*Pristhesancus Zetterstedti* Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859 p. 376 1. (♀).

Thorax lobo antico tuberculis duobus valde elevatis, subcylindricis, obtusis instructo. Tuberculum scutello valde elevatum, apice obtuse dichotomum.

### Isyndus Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858 p. 445.

1. *I. Heros* Fabr., Stål l. c. p. 445 1. (♂♀).

### Endochus Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859 p. 194.

1. *E. nigricornis* Stål l. c. p. 194 1. (♀). — Java.
2. *E. albo-annulatus* Stål l. c. p. 194 2. (♀). — Ceylon.
3. *E. cingalensis*. — Remotissime sericeus (an denu-datus?), dilute flavo-testaceus, thorace obscuriore; antennis capiteque superne (hujus lobis lateralibus lima-que longitudinali pone impressionem exceptis) nigricantibus; hemelytris (basi ipsa venisque principalibus exceptis), abdomine apicem versus, femorum intermediorum apice, posticorum dimidio apicali, tibiis posterioribus tarsisque obscure fuscis. ♂. Long. 15, Lat. 3 millim. — Ceylon. (Coll. A. Dohrn.)

Antennae articulo primo obsoletissime fusco-testaceo-bian-  
nulado. Thorax tuberculis apicalibus parum elevatis, convexis;  
lobo postico angulis lateralibus spina mediocri horizontali acuta  
armatis.

4. *E. consors*. — Fusco-testaceus, sat dense maculatim flavo-griseo-sericeus; subtus cum rostro, pedibus antennisque sordide flavo-testaceus, horum articuli primi basi, apice annuloque submedio, secundi basi et apice, articulis tertio quartoque totis, capite superne, spinis thoracis, maculis marginalibus abdominis, fascia subapicali femorum posteriorum nigro-fuscis. ♀. Long. 19, Lat. 3½ millim. — Ceylon. (Coll. A. Dohrn.)  
Exceptis coloribus a praecedente vix differt.

### Euagoras Burm.

Handb. der Ent. II. p. 225.

1. *E. Stollii* Burm., l. c. p. 226 1.; *Darbanus Stollii* Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859 p. 195 3. (♀). — Java.
2. *E. fuscispinus*. — Flavo-testaceus; antennis apicem versus discoque lobi postice thoracis fuscis; thoracis spinis, hemelytris (limbo costali excepto), pectore vitta-que utrimque lata ventris nigro-fuscis. ♀. Long. 13, Lat. 2⅓ millim. — Ceylon. (Mus. Berol.)  
*Darbanus fuscispinus* Stål l. c. p. 194 2. (♀).

3. *E. plagiatus*. Rufescens, linea longitudinali dorsali, spinis thoracis vitta utrimque pectoris ventrisque nec non lineis pedum nigro-fuscis. Long. 12 millim. — Java, Manilla.

*Zelus plagiatus* Burm. in Meyens Reise pag. 427; *Darbanus plagiatus* Stål l. c. pag. 194 1.; *Darbanus nigro-lineatus* Am. et Serv. Hist. de Hém. p. 371 1. (♂).

### Laphyctes Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853 p. 263.

1. *L. pallidus* Stål l. c. 1855 p. 44 1.

2. *L. quadridens*. — Ferrugineo-fuscus, antennis pedibusque testaceis, geniculis nigris; thorace ruguloso, lobo antico tuberculis apicalibus acutis, posterius medio tuberculis duobus valde elevatis instructo; lobo postico latera versus impresso, angulis lateralibus prominentibus, marginibus postico-lateralibus subprofunde sinuatis; ventre cyaneo, lateribus segmentorum trium apicalium lutescentibus. ♂. Long. 20, Lat. 4 millim. — Sierra Leona. Dom. Afzelius. (Mus. Holm.)

*Reduvius quadridens* Fab. Ent. syst. IV. p. 200 25.; Syst. Rhyng. p. 272 33.; *Pristhesancus lateralis* Sign. Rev. et Mag. de Zool. Pl. 12 fig. 7; *Euagoras* (?) *trux* Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855 p. 189. 3. (♂).

### Domnus Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858 p. 445.

1. *D. flavo-niger*. — Flavescens, collo superne, antennis, meso- et metastethiis, abdomine, coxis, femoribus posterioribus (apice excepto), hemelytrisque nigris, membrana fusco-violacescente. ♂. Long. 22, Lat. 6 millim. — Old Calabar. (Coll. A. Dohrn.)

*Domnus flavo-niger* Stål l. c. p. 445 1. (♂).

Corpus crassiusculum, robustius quam in specie sequente; thoracis lobo antico posterius tuberculis quattuor obtusis, lateralibus valde obsolete, lobo postico distincte convexo, margine postico levissime rotundato.

2. *D. dimidiatus*. — Gracilior, thoracis lobo antico utrimque convexiusculo, inermi, postico leviter convexo, margine postico recto. — Caffraria.

*Harpactor dimidiatus* Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855 p. 42 13. (♂).



## II. Genera Sinae affinia.

1. (2.) Femoribus omnibus spinosis. — *Sclomina*.
2. (1.) Femoribus anticis spinosis.
3. (6.) Articulo primo rostri secundo distincte longiore.
4. (5.) Parte postoculari capitis parte anteoculari plus duplo longiore, spinis anticis capitis reliquis longioribus. — *Irantha*.
5. (4.) Parte postoculari capitis anteoculari duplo longiore, spinis capitis principalibus anticis posticis brevioribus. — *Sindala*.
6. (3.) Articulo rostri primo secundo aequilongo.
7. (8.) Tibiis anticis inermibus. — *Scipinia*.
8. (7.) Tibiis anticis subtus spinis nonnullis longiusculis armatis. — *Sinea*.

### *Sclomina* Stål.

Corpus valde oblongum. Caput pone antennas utrimque serie spinarum trium longarum, lobo medio bispinoso. Rostrum articulo secundo basali fere tertia parte longiore. Antennae articulo primo capiti thoracique ad unum subaequilongo. Thorax lobo antico multispinoso, postico quadrispinoso. Mesostethium utrimque tuberculatum. Abdomen segmentis utrimque spinoso-lobatis. Pedes mediocres, femoribus omnibus spinulosis, anticis nonnihil incrassatis, tibiis anticis femoribus nonnihil brevioribus.

1. *S. erinacea*. — Livida, remote sericea; vittis duabus angustis colli, macula oblonga suboblique longitudinali corii ante medium ad costam, maculisque lateralibus tribus pectoris nigro-fuscis; antennis obscurius annulatis. ♀. Long. 14, Lat. 3 millim. — Hongkong. (Coll. A. Dohrn et Stål.)

Caput supra utrimque serie spinarum trium instructum, spinis mediis brevissimis, anticis posticis multo longioribus; spinis lobi medio longiusculis, postica brevioribus. Thorax lobo antico medio longitrorsum impresso, spinis decem (2. 4. 4.) armato, spinis mediis seriei posticae reliquis omnibus lobi longioribus; spinis lobi postici sat longis. Abdomen segmento secundo apice utrimque spinoso, reliquis segmentis apice acute lobatis; ventris segmentis tertio, quarto et quinto disco utrimque macula laevi nitida instructis.

### *Irantha* Stål.

Corpus elongatum. Caput thorace sublongius, spinis tribus duplice serie positus, anticis duabus longioribus, et pone illas

spinulis nonnullis minutis armatum, collo reliqua capitis parte paullo brevior, prope basin tuberculis duobus minutis instructo. Antennarum articulus primus capite vix longior. Rostrum articulo primo secundo fere tertia parte longiore. Thorax lobo antico tuberculis minutis acutis numerosis adperso spinisque quattuor mediocribus armato; angulis lateralibus lobi postici spinosis. Mesostethium utrimque tuberculatum. Abdomen elytris paullo latius. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, nodosis, nodis spinosis, spinis inferioribus et superiore subapicali longioribus; tibiis anticis femoribus brevioribus, subtus utrimque obsolete dense spinulosis.

1. *I. armipes*. — Fuscescente-livida, antennarum articulo primo basi apiceque fusco testaceo; capite nigro-fusco; membrana infuscata, cupreo-micante. ♂. Long. 10, Lat. 2 millim. — Ceylon. (Mus. Holm.)

*Harpacta armipes* Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855 p. 189 1.

Spinæ apicales capitis posterioribus quattuor principalibus ter longiores, intermediae posticis paullo breviores. Spinæ laterales thoracis mediocres, horizontales; lobo postico rugoso-punctato.

### Scipinia Stål.

Corpus subelongatum. Caput supra utrimque serie spinarum trium longarum et inter has spinulis nonnullis parvis armatum, collo breviusculo. Rostrum articulis duobus basalibus aequilongis. Antennarum articulus primus capite sublongiore. Thorax lobo antico spinulis pluribus parvis et quattuor distinctioribus armato, lobo postico inermi, angulis lateralibus subrectis. Mesostethium utrimque tuberculatum. Femora antica nonnihil incrassata, nodulosa, supra prope apicem spina unica, subtus serie duplici spinularum armata. Tibiae anticae femoribus fere aequilongae, subtus utrimque obsolete densissime spinulosae.

1. *S. horrida* Stål = *Sinea horrida* Stål. Freg. Eugenies resa. Ins. p. 263 120. (♂♀.)

### Sindala Stål.

Corpus subelongatum. Caput supra serie duplici spinarum armatum, spinis sex anterioribus majoribus, posticis inter has anterioribus longioribus, anticis intermediis paullo brevioribus. Antennarum articulus primus capiti subaequilongus. Rostrum articulo primo secundo nonnihil longiore. Thorax lobo antico tuberculis minutis adperso, lobo postico angulis lateralibus

spinula armatis. Mesostethium utrimque tuberculatum. Abdomen utrimque (in femina saltem) angulato-ampliatum, heme-lytris latius. Pedes mediocres, femoribus anticis nodosis, spinosis, dense minute tuberculatis vel granulatis, tibiis anticis femoribus paullo brevioribus.

1. *S. granuligera* Stål = *Sinea granuligera* Stål. Bidrag till Rio Jan. Hem. p. 79 1. (♂).

*Sinea* Am. et Serv.

Hist. des Hém. p. 375.

1. *S. multispinosa*. Am. et Serv. Hist. des Hém. p. 375 1. (♂).

### III. Tabula synoptica generum Strachiae affinium.

1. (12.) Marginibus stigmatis metastethii elevatis, extrorsum conjunctim plus minus longe carinato-productis.
2. (9.) Marginibus stigmatis metastethii extrorsum longe carinato-productis, sensim subevanescentibus.
3. (4.) Rostro longo, ultra medium abdominis extensum, articulis primo bucculis multo brevioribus, secundo compresso, tertio longissimo; bucculis admodum elevatis, basi subito abbreviatis; ventre obtuse carinato, basi spinoso; capite plano, ovato, apice excepto leviter reflexo-marginato. — *Pharypia*.
4. (3.) Rostro brevioribus.
5. (6.) Abdominis basi inermi. — *Arocera*.
6. (5.) Abdominis segmento secundo basi spina vel tuberculo plus minus elevato, interdum breviter obtuse conico, antrorsum prominulo, instructo.
7. (8.) Tibiis anticis dilatatis; articulo primo antennarum caput paullo superante; marginibus capitis thoracisque distincte reflexis. — *Catacanthus*.
8. (7.) Tibiis anticis simplicibus; articulo primo antennarum capitis apicem vix aequante; marginibus capitis thoracisque, hujus margine antico excepto, haud vel vix elevatis; abdominis basi tuberculo altiusculo obtuso instructa. — *Ptilarmus*.
9. (2.) Marginibus stigmatis metastethii extrorsum minus longe productis et fere in medio metastethii latere abbreviatis, apice saepe paullo elevatis, nec sensim evanescentibus; antennarum articulo primo caput superante.
10. (11.) Articulo rostri basali bucculis aequilongo; ventris basi spinosa. — *Vulsirea*.

11. (10.) Articulo rostri basali bucculis multo longiore; ventris basi inermi. — Runibia.
12. (1.) Marginibus stigmatis metastethii haud vel vix elevatis, haud extrorsum productis. — Strachia.

### Pharypia Stål.

1. *P. pulchella* Drury = *Vulsirea pulchella* Dall. List. of Hem. I. p. 272.

### Arocera Spin.

1. *A. acroleuca* Spin. = *Strachia acroleuca* Dall., l. c. p. 263, 16.
2. *A. spectabilis* Drury = *Strachia* (?) *spectabilis* Dall., l. c. p. 266 22.
3. *A. melanopyga* Stål. = *Strachia melanopyga* Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858 p. 437 1. (♀).
4. *A. nigro-rubra* Dall. = *Strachia* (?) *nigro-rubra* Dall l. c. p. 267 24 (♂).
5. *A. elegans* Don. = *Strachia elegans* Dall l. c. p. 263 14.
6. *A. principalis* Stål = *Pentatoma principalis* Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855 p. 182. 1; et l. c. 1856 p. 58 1. (♀).
7. *A. rufo-notata*. — *Supra punctulata*, *subtus laeviuscula*, *obscure viridi-aenea*, *antennis, rostro pedibusque nigris*, *illis subchalybeo* —, *his aenescente-indutis*; *thoracis angulis anticis et lateralibus supra subtusque maculaeque ovali minore discoidali*, *scutelli macula oblonga vel subelongata utrimque laterali basali*, *corii macula transversa ad apicem clavi*, *maculis addominis marginalibus nec non serie utrimque discoidali macularum quattuor ventris*, *maculis pectoris ad coxas margineque postico exteriori metastethii rufescente-testaceis*. ♂ ♀. Long. 16—20, Lat. 9—10½ millim. — Mexico. (Mus. Holm.)

### Ptilarmus Stål.

1. *P. nitidiventris*. — *Obovatus*, *supra obscure aeneus*, *subtus valde nitidus*, *dilute sordide lutescens*; *antennis, rostro pedibusque nigris*, *illarum articulo primo (apice excepto)*; *rostro articulo primo (apice excepto)*; *femorum annulo lato subapicali*, *capitis vitta lata ante medium*, *fascia ante medium rude aeneo-punctata marginibusque postico-lateralibus thoracis*, *nec non maculis connexivi dilute sordide lutescentibus*; *fasciis basali et subapicali scutelli*, *fasciaque pone medium corii albido-flavis*; *maculis magnis irregularibus confluentibus pectoris*, *maculis marginalibus seriebusque tribus*

macularum majorum ventris chalybeo-aeneis. ♀. Long. 16, Lat. 10 Millim. — Mexico. (Mus. Holm. et Coll. Stål.)

Caput, thorax et scutellum parce sat fortiter, hemelytra subtilius punctata.

2. *P. sticticus* Dall. = *Rhaphigaster sticticus* Dall. l. c. p. 281 22. (♂♀).

3. *P. marginalis* H. Sch. = *Rhaphigaster marginalis* Dall. l. c. p. 281 21.

#### Vulsirea Spin.

1. *V. nigro-rubra* Spin., Dall. l. c. p. 271. 1.

2. *V. cincta* H. Sch. = *Tauroceros cinctus* H. Sch. Wanz. Ins. IX. p. 316 fig. 1001.

#### Runibia Stål.

1. *R. perspicua* Fabr. = *Pentatoma* (?) *perspicua* Dall. l. c. p. 255 56.

2. *R. proxima* Dall. = *Pentatoma* (?) *proxima* Dall. l. c. p. 255 57. (♂♀).

3. *R. decorata* Dall. = *Strachia* (?) *decorata* Dall. l. c. p. 265 21. (♂).

4. *R. circumducta* Stål. = *Strachia circumducta* Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854 p. 233, et l. c. 1856 pag. 60 4. (♀).

#### Strachia Hahn.

1. *S. ornata* Lin.; 2. *S. pulchra* Hope; 3. *S. sexpunctata* Gebl. (= *picturata* Stål); 4. *S. oleracea* Lin.; 5. *S. lineola* Baerensp.; 6. *stolida* H. Sch.; 7. *S. hilaris* Burm.; 8. *S. gloriosa* Hope; 9. *S. angularis* Schaum; 10. *S. alienata* Fabr.; 11. *S. sculpticollis* Stål; 12. *S. bifasciata* H. Sch.; 13. *S. tessellata* Am et Serv.; 14. *S. limbata* Fabr.; 15. *S. crucigera* Hahn; 16. *S. histrionica* Hahn.

17. *S. munda*. — Latiuscule ovalis, supra obscure violacea, subtus cum pedibus, antennarum articulo primo (basi excepta), vittula abbreviata loborum lateralium, apice lobi medii, vittula subbasali maculaque utrimque parva capitis ad oculos, thoracis marginibus antico et lateralibus angustis, vitta media percurrente, linea transversa laterali, a medio retrorsum ramulum emittente, maculaque parva utrimque ante illam lineam, scutelli linea longitudinali percurrente, prope apicem interdum interrupta, fascia ante medium, medio interrupta, marginibusque lateralibus a basi ultra medium flavescens; corii macula minuta subbasali aliaque paullo majore

pone illam, litura magna triradiata pone medium punctoque ad marginem membranae prope apicem albidis; macula utrimque inferiore capitis, maculis tribus lateralibus ocellaribus seriebusque duabus macularum ventris, una marginali, altera intramarginali, nec non annulis pedum violaceis; membrana subdecolore, basin versus nigra. ♂ ♀. Long. 9, Lat. 6 millim. Mexico. (Mus. Holm.)

#### IV. Nova vel minus cognita genera et species.

##### Crathis Stål.

Corpus subquadratum, modice convexum. Caput thoraci subaequilongum, antrorsum angustatum, apice utrimque subito sinuato-angustatum, lobo medio lateralibus nonnihil longiore. Antennae articulis secundo et tertio aequilongis. Rostrum basin ventris paullo superans. Thorax marginibus antico-lateralibus leviter sinuatis, pone medium attenuatis et rotundato-dilatatis. Scutellum latitudine nonnihil brevius, abdomine nonnihil angustius. Mesosternum et metasternum subelevato, latiuscule leviter sulcata. Segmentum ventrale ultimum genitalia tegens.

Pachycoridi affine genus, habitu singulari, capite longo.

1. *C. longifrons*. — Sordide flavo-testaceus, nitidus, acervatim fusco-punctatus, scutello utrimque et postice callis parvis confluentibus laevigatis adperso; pedibus fusco-adpersis. Long. 9, Lat. 6 millim — Columbia. (Mus. Holm.)

##### Brachymna Stål.

Corpus subanguste ovale, valde depressum. Caput triangulare, sat magnum, planum, lobis lateralibus medio longioribus, obtusis, ante hunc contiguis, tuberculis antenniferis extra margines laterales capitis paullo prominulis. Ocelli ab oculis et inter se aequilongae distantes. Antennae subgraciles, articulo primo capitis quartae parti subaequilongo. Rostrum pedes posticos attingens, articulo basali bucculis brevior. Thorax marginibus antico-lateralibus crenatis. Scutellum mediocre, apice angustum. Mesosternum leviter carinatum. Marginis stigmatis metastethii elevati, subauriculati, extrorsum haud producti.

Sephelae affine genus.

1. *B. tenuis*. — Livida, fusco-punctata, marginibus lateralibus capitis tenuissime et antico lateralibus thoracis ante medium, impressione parva basali angulari scutelli, maculis parvis marginalibus abdominis supra subtusque nec non serie-

bus quinque macularum ventris nigris, serie media e maculis majoribus, reliquis e maculis minoribus indeterminatis; maculis minutis raris pedum, articulo antennarum quarto (basi apiceque exceptis) nec non quinto pone medium nigro-fuscis, hoc illo fere quarta parte brevior. ♂. Long. 13, Lat. 6 millim. — Hongkong. (Coll. A. Dohrn et Stål.)

Caput apice emarginatum. Thorax angulis lateralibus rectis, antrorsum prominulis, marginibus antico-lateralibus sinuatis, postico lateralibus rotundatis, ante medium crenulatis. Membrana vitrea, dilute fuscescente-venosa.

#### Drinostia Stål.

Corpus obovatum. Caput triangulare, apice rotundatum, utrimque ante oculos vix sinuatum, planum, lobis lateralibus medio longioribus, ante hunc contiguus, tuberculis antenniferis extra margines laterales capitis haud prominulis. Ocelli inter se et ab oculis aequilongae distantes. Antennae articulo basali breviusculo. Rostrum segmentum tertium ventrale attingens, articulo basali bucculis nonnihil brevior, secundo subcompresso, tertio illo paulo longiore. Thorax anterior planus, nonnihil declivis, marginibus antico-lateralibus integris. Scutellum postice modice angustatum, apice obtusum. Pectus lateribus planis, mesosterno medio longitrorsum leviter excavato, ibidem carina obtusa distincta instructo; marginibus stigmatis metastethii elevatis, extrorsum conjunctim longe carinato-productis, versus margines laterales pectoris oblitteratis. Tibiae extus late sulcatae, sulcis fundo planis.

Genus Pentatomidarum praecedenti affine.

1. *D. planiceps*. — Pallide griseo-flavescens, nitida, sat dense distincte punctata; pedibus-parce fusco-adspersis. ♀ Long. 16, Lat. 9 millim. — Hongkong. (Coll. A. Dohrn.)

Thorax marginibus antico-lateralibus rectis, postico-lateralibus ante medium obtuse rotundato-subangulatis, angulis lateralibus prominulis. Membrana vitrea.

#### Poriptus Stål.

Corpus oblongum. Caput oblongo-triangulare, thorace longius, lobis lateralibus triquetris, ante lobum medium longe productis et contiguus, apice obtusis. Antennae graciles, breves, capite nonnihil longiores. Rostrum coxas medias attingens. Thorax angulis lateralibus antrorsum acute spinoso-productis. Scutellum retrorsum sensim angustatum. Metasternum sulcatum. Venae membranae simplices.

Diceraeo affine genus.

1. *P. luctans*. — Stramineus, supra ferrugineo-punctatus; lobo medio vittaque posteriore capitis, per thoracem et

scutellum continuata, scutelli marginibus lateralibus a basi ad medium vittulaque angusta abbreviata discoidali corii laevigatis; membrana vitrea; punctis tribus lateralibus pectoris nigris; ventre utrimque latera versus vitta nigro-irrorata. ♀ Long. 11, Lat. 4 Millim. — Brasilia.

#### Hoffmanseggiella Spin.

Capite apice anguste rotundato, lobo medio lateralibus sublongiore a Rhynchocori distinguitur hoc genus. Species generis typica *H. frenata* Spin. mihi ignota.

1. *H. curtispina*. — Pallide subsordide flavescens, nitida, supra distincte punctata; thorace angulis lateralibus extorsum productis, apice obtusiusculis, modice prominulis; apice angulorum posticorum segmenti ventralis ultimi rufescentibus. ♀ Long. 10, Lat.  $5\frac{1}{2}$  millim. — Java. (Mus. Helsingfors.)

Antennarum articuli secundus et tertius aequilongi. Segmenta ventris inermia. Rostrum coxas posticas vix superans.

#### Rhaphigaster Lap.

1. *R. submarginatus*. — Obovatus, dilute virescens, supra dense distincte punctatus, marginibus angustis lateralibus thoracis et costali hemelytrorum basin versus rufescentibus; puncto angulorum apicalium segmentorum abdominis nigris. ♀ Long.  $9\frac{1}{2}$ , Lat.  $5\frac{1}{2}$  millim. — Aegyptus. (Mus. Holm.)

*R. prasino* multo minor, capite brevior. Caput ante oculos utrimque sinuatum, antrorsum leviter angustatum, apice late rotundatum. Antennarum articuli secundus et tertius aequilonge. Margines laterales thoracis posterius levissime rotundati. Membrana vitrea.

#### Plinactus Stål.

1. *P. Peltastes*. — Dilute griseo-flavescens, fusco punctatus; linea media thoracis per scutellum continuata laevigata; membrana fusco-cuprescente; ventre parce punctato, serie discoidali laterali macularum parvarum nigrarum ornato; pectore utrimque maculis tribus parvis nigris notato; antennarum articulis secundo et tertio simplicibus, teretibus. ♀ Long. 15, Lat.  $4\frac{1}{2}$  millim. — Ceylon. (Coll. A. Dohrn.)

#### Agathyrna Stål.

Corpus valde oblongum. Caput transversum, tuberculis antenniferis haud prominulis, oblique truncatis, lobis prominentibus, medio acute subspinoso-producto; bucculis brevibus, unidentatis. Oculi valde prominentes, postice callo suffulti.



Rostrum gracillimum, apicem segmenti tertii ventris subattingens, articulis omnibus elongatis, basali capite longiore. Antennae graciles, articulis primo, tertio et quarto subaequilongis, singulatim secundo nonnihil brevioribus, ultimo levissime incrassato. Thorax trapezoides, collari instructus, postice latissime truncatus. Membrana venis circiter octo longitudinalibus, exterioribus parce anastomosantibus. Pedes breviusculi, femoribus subtus spinis pluribus armatis, posticis leviter incrassatis; tarsis posticis articulo primo duobus apicalibus ad unum paullo brevioribus.

Cloresmo affine genus Coreidum.

1. *A. praecellens*. — Lutescens, capite pedibusque anterioribus pallidioribus, subtus livida, sat dense fortiterque fusco-punctata; thorace fascia lata media nigra ornato, nigropunctato; hemelytris fusco-vittulatis, parce punctulatis; membrana fusca; fasciis tribus pectoris, maculis ventris femoribusque posticis nigricantibus; tibiis posticis fusco-testaceis. ♂. Long. 10, Lat. 3 millim. — Insulae Aru. (Coll. A. Dohrn.)

#### Bochrus Stål.

Corpus oblongum, valde deplanatum. Caput parvum, ante oculos breviter triangulariter productum, tuberculis antenniferis sublibere prominulis. Rostrum medium mesostethii vix superans, articulis primo et quarto aequilongis, capite dimidio brevioribus, secundo illis dimidio, tertio eisdem fere duplo longioribus. Antennae breves, articulo primo brevissimo, ovali, capitis apicem superante, secundo illo quadruplo longiore. Thorax transversus, retrorsum valde rotundato-amplius, basi subtruncatus, medio transversim leviter impressus. Scutellum late triangulare. Hemelytra completa, abdomine nonnihil breviora; membrana quinque-venosa. Pedes longitudine mediocres, antici et postici parum, intermediarii valde distantes; femoribus anterioribus parum, posticis valde incrassatis, valde compressis, extus rotundatis, anterioribus subtus spinulis, posticis serie spinarum validarum armatis; tibiis posticis a basi extrorsum, dein apicem versus introrsum et apice rursus extrorsum curvatis; tarsis articulo primo duobus apicalibus ad unum nonnihil longiore.

Ischnodemo Fieber (= *Micropo* Spin.) affine genus.

1. *B. poecilopterus*. — Sordide flavo-ferrugineus; capite, thoracis dimidio antico, scutello, pectore, ventre, corii vitta antrorsum valde angustata, margine ipso apicali venaque ad suturam clavi pone medium, vena clavi basin versus, angulo margineque basalibus venisque membranae nigricantibus, hujus macula magna discoidali fusca; limbo maculisque parvis subelevatis ventris subtiliter rugulosi ferrugineis; hemelytrorum

area costali distincte punctata. ♂. Long.  $12\frac{1}{2}$ , Lat.  $3\frac{1}{2}$  millim. — Java. (Coll. A. Dohrn.)

#### Odontopus Lap.

1. *O. nigricornis*. — Sanguineus; antennis, basi excepta, impressione transversa thoracis, macula corii prope apicem nec non incisuris pectoris ventrisque nigris; membrana infuscata. ♀. Long. 23, Lat. 8 millim. — Bombay. (Mus. Holm.)

#### Argolis Stål.

Corpus elongatum, retrorsum ultra medium sensim nonnihil ampliatur. Caput cylindricum, basi spinis retrorsum versis armatum, subtus inermi, spinis apicalibus apicem haud superantibus, productis. Rostrum inerme, articulis primo et secundo subaequilongis, hoc basin versus incrassato. Antennae ab apice capitis nonnihil remotae, articulo primo inermi, capite circiter dimidio breviorae. Thorax antrorsum angustatus, latitudine basali multo longior, subtus ante coxas spinis duabus porrectis armatus. Scutellum apice acute productum. Hemylytra abdomine nonnihil breviora. Pedes mediocres, inermes, coxis anticis breviter subconicis.

Pygolampi affine genus, ad quod pertinet *Oncocephalus calabarensis* Stål.

#### Cerilocus Stål.

1. *C. discolor*. — Fusco-piceus, nitidus; corio sanguineo, limbo apicali nec non costali, hoc basin versus sensim angustato, membranaque nigricantibus; scutello apice spinoso-producto; femoribus anterioribus subtus spinulis compluribus, duplici serie positis, armatis; ventris disco pallidiore. ♀. Long. 10, Lat. 3 millim. — Ceylon. (Coll. A. Dohrn.)

#### Reduvius Fabr.

1. *R. suberispus*. — Niger, opacus, pilosus; annulis duobus articuli primi antennarum et duobus femorum nodulorum flavo-albidis; abdominis marginibus leviter erosis, ventris maculis minutis discoidalibus obsoletis et marginalibus nonnihil majoribus nec non limbo laterali posterius sordide lividis. ♀. Long. 13, Lat. 4 millim. — Hongkong. (Coll. A. Dohrn.)

Corpus crassiusculum. Caput pone oculos retrorsum levissime angustatum, basi constrictum. Articuli antennarum primus capite dimidio longiore, secundus et tertius subaequi-

longi, singulatim basali circiter dimidio brevioribus. Rostrum articulo primo secundo circiter quarta parte brevior. Thorax capite nonnihil longior, lobo antico medio longitrorsum impresso, utrimque subtuberculato-elevato, angulis anticis subconico-tuberculatis; lobo postico angulis lateralibus vix prominulis, obtusis, medio longitrorsum levissime impresso. Hemelytra abdomine paullo longiora.

2. *R. impressicollis*. — Niger, pilosulus; tegminibus sordide lividis, membrana fusco-hyalina; annulis duobus vel tribus femorum, annulo prope basin tiliarum, maculis pectoris ad coxas, maculis marginalibus abdominis, disco ventris loboque postico thoracis dilute flavescentibus, hujus maculis duabus discoidalibus marginibusque postico et postico-lateralibus nigro-fuscis. ♂. Long. 15, Lat. 4 millim. — Hongkong. (Coll. A. Dohrn et Stal.)

Caput thoraci vix aequilongum. Antennarum articulus primus capite vix duplo longior, secundus et tertius ad unum primo nonnihil breviores, tertius secundo tertia parte longior. Rostrum articulo primo secundo plus tertia parte brevior. Thorax lobo antico medio longitrorsum sat profunde impresso, utrimque convexo et tuberculo minutissimo instructo, angulis anticis conico-tuberculatis; lobo postico, basi excepta, longitrorsum latiuscule impresso, postice levissime sinuato. Hemelytra abdomen paullo superantia.

3. *R. saucius*. — Nigricans, nitidus; capite, thorace, scutello, basi hemelytrorum, pectore, coxisque dilute cinnabarinis, capitis lobo medio regioneque oculari nigricantibus; apice tiliarum tarsisque fusco-testaceis membrana fusco-hyalina. ♂. Long. 9, Lat. vix 3 millim. — Insulae Aru. (Coll. A. Dohrn.)

Statura fere *R. flavi* et spectandi, nonnihil minor, capite et praesertim pedibus nonnihil brevioribus, hemelytris longioribus. Caput thoraci subaequilongum. Antennae articulo primo secundo duplo longiore, thorace vix duplo longiore, tertio secundo fere plus dimidio longiore. Rostrum articulo basali secundo nonnihil brevior, apicali fere triplo longiore. Thorax lobo antico medio longitrorsum impresso, utrimque convexo, angulis anticis tuberculo distincto breviter subconico, lateraliter prominente, instructis; lobo postico antico vix duplo longiore, angulis lateralibus rotundatis, posticis leviter retrorsum prominulis, utrimque intra margines postico-laterales impresso. Scutellum transversum, apice rotundatum. Membrana dimidia abdomen superans.

4. *R. gestuosus*. — Flavescens, antennarum articulis tribus ultimis, oculis, angulis lateralibus maculaque transversa basali thoracis, macula pectoris ad coxas, apice coxarum, basi

apiceque femorum basique tiliarum nigricantibus aut nigro-fuscis; articulo primo antennarum basi apiceque infuscato; membrana vinacea. ♀. Long. 9, Lat. vix 3 millim. — Insula Ké. (Coll. A. Dohrn.)

Statura omnino praecedentis, praeter colores differt scutello triangulari, aequilatero.

### Zelus Fabr.

(Euagoras Burm., Am. et Serv. ex parte.)

Corpus elongatum. Caput elongatum, subcylindricum, inerme. Rostrum articulo secundo primo duplo longiore, apicali primo paullo brevior. Pedes longi, femoribus anticis et posticis aequilongis, illis raro his sublongioribus.

Cum hoc genere optime conjungitur *Diplodus* Am. et Serv.

1. *Z. mactans*. — Sanguineus; disco lobi postici thoracis, maculaque scutelli fuscis; antennis, rostro, excepto articulo basali, pedibus tegminibusque nigro fuscis, corii basi et parte costali media sanguineis; membrana nigro-violacea. ♂. Long. 13, Lat.  $2\frac{3}{4}$  millim. — Cuba. (Coll. Stål.)

Thorax inermis, ante medium distincte constrictus, lobo antico medio longitrossum impresso, utrimque convexo, apice utrimque distincte tuberculato; lobi postici angulis lateralibus obtusis, rotundatis, inermibus.

### Amycle Stål.

Caput thorace angustius, longe protuberans; vertice plano; genis vertici subaequilongis; fronte convexa, basi planiuscula, inter oculos aequilata. Thorax antice subdepressus, cum scutello obsolete tricarinatus. Tegmina subelongata, apice paullo latiora. Femora anteriora subcompressa. Tibiae anteriores trigonae, subcompressae.

Calyptoprocto affine genus.

1. *A. amabilis* = *Fulgora* (*Episcius*?) *amabilis*. Westw.

2. *A. sodalis*. — Fusco-livida, minute parce fusco-adpersa; tegminibus subtestaceis, apicem versus pellucidis, subdecoloribus, testaceo-venosis, fusco-adpersis; alarum dimidio basali luteo, apicali nigro-fusco; abdomine nigro-fusco, segmento apicali luteo, apice fusco. Long. 14, Exp. tegm. 29 millim. — Mexico. (Coll. Stål.)

Caput thorace scutelloque dimidio longius, ante oculos sensim angustatum, apicem versus aequilatum, apice latiuscule rotundatum. Thorax apice subsinuatus.

### Calyptoproctus Spin.

1. *C. pudicus*. — Fusco-lividus, pedibus fusco-adsperis; tegminibus flavo-testaceo-opacis, apicem versus subpellucidis; alis fuscis, basi fusco-venosis, apice dilutioribus; abdomine supra nigro, laevi, nitido; fronte longitrorsum subtiliter dense rugulosa. Long. 8, Exp. tegm. 19 millim. — Minas Geraës. (Mus. Holm.)

Caput thorace paullo angustius, antice obtuse rotundato-subtriangulare; vertice plano; fronte apicem versus subangulata. Thorax et scutellum disco planiuscula, ille bifoveolatus. Tegmina apicem versus angustata. Femora vix compressa.

### Atalanta Stål.

Caput ante oculos paullo prominens, late truncatum, vertice transverso, antice carinato-elevato, marginibus lateralibus dentato-prominentibus; fronte latitudine paullo longiore, prope apicem utrimque sinuata, lateribus subparallelis, tricarinata, carinis lateralibus sursum divergentibus, basi carina transversa conjunctis. Thorax basi truncatus, anterieus medio tuberculatus, utrimque inermis. Tegmina alaeque tota reticulata. Pedes simplices, tibiis posticis spinosis.

Leptrae affine genus, vertice antice elevato, fronte longiore, thorace antice utrimque inermi distinctum.

1. *A. auricoma* = *Lystra auricoma* Burm.

### Anagnia Stål.

Caput ante oculos prominens; fronte elongata, tricarinata, clypeo marginato, medio carinato. Thorax medio carinatus, postice angulato-emarginatus, antice pone caput obtuse angulato-prominens. Tegmina abdomen multo superantia, corii venis longitudinalibus furcatis et apicem versus venulis raris transversis conjunctis. Pedes longiusculi, graciles, femoribus anticis subtus dilatatis, tibiis posticis multispinosis.

*Pseudophanae* affine genus.

1. *A. splendens* Germ. — Griseo-flavescens, fusco-adspersa; tegminum macula stigmatica vittaque interiore pone medium, alarum vittula subapicali fuscis; tibiis anterioribus nigro-annulatis, posticis nigro-spinosis. ♂ ♀. Long. 7—9½, Exp. tegm. 20—25 millim. — Bombay, Java, Manilla. (Mus. Holm.)

*Flata splendens* Germ. in Thon Ent. Arch. II. 2 p. 48. 21.

*Dictyophora Indiana* Walk. List. of Hom. II. pag. 310. 20. (♂).

## Almana Stål.

Corpus ovale. Caput ante oculos protuberans. Oculi postice callo suffulti, thoracem haud attingentes. Thorax arcuatus. Tegmina abbreviata, dimidium abdomen vix tegentia, apice truncata, subcoriacea. Femora antica plus minus compressa. Tibiae posticae multispinosae.

Pseudophanae affine genus, ad quod pertinent *Dictyophorae longipes* et *Genci* Spin.

## Issus Fabr.

1. *I. marmoreus*, — Ovalis, pallide olivaceo-grisescens, fusco-irroratus et adpersus; fronte decliva, apicem versus subproducta, latitudine nonnihil longiore, sursum sensim nonnihil angustata; clypeo valde reclinato, carina destituto. ♀. Long. 8. — Mexico. (Mus. Holm.)

Caput truncatum, vertice transverso, ante oculos paullo prominulo; fronte apice profunde impressa et utrimque nonnihil rotundato-dilatata, latera versus carina obsoletissima instructa. Scutellum disco utrimque carina obsoleta instructum. Tegmina singulatim elliptica, convexa, inaequalia, irregulariter reticulata, ante medium intus depressa, prope costam longius ante medium subgibbosa. Alae adsunt. Pedes simplices, tibiis posticis bispinosis.

2. *I. convivus*. — Fusco-testaceus, parce pallido-adpersus; fronte decliva, latitudine circiter tertia parte longiore, sursum leviter angustata, clypeo medio carinato. Long. 7½ millim. — Mexico. (Mus. Holm.)

Praecedenti valde affinis, fronte longiore, apice haud impressa, clypeo minus reclinato, medio carinato, tegminibus punctatis, distinctius venosis differt.

3. *I. pergamenus*, — Compressus, lividus, fronte quadrata, convexiuscula; alis nullis. ♀. Long. 4 millim. — Caput bonae spei. (Mus. Holm.)

Vertex brevissimus, ante oculos haud prominens. Frons latitudine paullo brevior, sursum leviter angustata, apice rotundata, cum clypeo carinis destituta. Thorax et scutellum ecarinata. Tegmina deflexa, singulatim late ovalia, sat dense et subtiliter reticulata. Pedes simplices, tibiis posticis unispinosis.

## Poeciloptera Latr.

1. *P. mortuifolia*. — Straminae, macula basali frontis, media majuscula verticis et apicali thoracis dilute brunnescentibus; thorace disco compresso-elevato, utrimque carina per scutellum continuata instructo; tegminibus disco pone medium

puncto fusco; alis albidis. ♂. Long. 10, Exp. tegm. 32 millim. — Sierra Leona. Dom. Afzelius. (Mus. Holm.)

Quoad formam thoracis ad Flatam Auroram adpropinquat, forma tegminum diversa. Frons basi convexo-reclinata, latitudine paullo longior, marginibus lateralibus leviter dilatatis, parallelis, apice rotundato-angusta. Thorax disco planus et compresso-elevatus, antice truncato-subproductus, utrimque carina per scutellum continuata instructus. Tegmina remote irregulariter transversim venosa, apice truncata, angulo commisurali acuto, nonnihil producta, margine costali late rotundato; area costali transversim venosa angustula, basi latiore. Segmentum abdominis dorsale penultimum (?) medio elevatum et in processum longum gracilem erectum productum.

### Ricania Germ.

1. *R. laevifrons*. — Sordide flavo-testacea, capite thoraceque fusco-irroratis, scutello nigro-fusco; tegminibus fusco-testaceis, fusco-adsperis, ad costam maculis quinque obsoletis et prope apicem maculis compluribus minutis vitreis ornatis; alis sordide hyalinis, apicem versus fuscis. ♂. Long. 7, Exp. tegm. 19 millim. — Patria ignota. (Mus. Holm.)

Statura *R. fuscanae*. Vertex brevis, leviter arcuatus. Frons carinis destituta, subtransversa, utrimque nonnihil rotundata. Thorax medio carina unica, scutellum carinis tribus instructis. Tegmina aequilata, latitudine duplo longiora, apice obtuse rotundata. Tibiae posticae bispinosae.

### Cicada Lin.

1. *C. strepitans*. — Pallide subolivaceo-flavescens; vittis sex thoracis, mediis duabus angustissimis, operculis apicem versus segmento dorsali apicali abdominis fuscis, hoc posterius pallido-quadrivittato; vittis quattuor scutelli fuscis pallido-consperis, mediis abbreviatis; tegminibus sordide hyalinis testaceo-venosis; abdomine superne maculis pallidioribus adperso. ♂. Long. 23, Exp. tegm. 60 millim. — Insula Woodlark. (Coll. Stål.)

♂. Operculis valde convexis, ultra medium valde approximatis, extus recta, intus medio rotundatis, dein apicem versus oblique subtruncatis, thorace duplo longioribus. Abdomine pellucido, segmento dorsali secundo simplici, tympana libera relincente.

Statura fere *C. variantis* Germ. Caput thoracis parte antica fere latius, parte intraoculari oculo transverso circiter tertia parte latiore; fronte medio longitrorsum lineariter impressa; ocellis fusco-cinctis. Thorax lateribus haud dilatatis,

parallelis, postice subito dilatato-ampliatis, parte pone impressionem transversam brevissima. Tegmina venis duabus longitudinalibus basi valde approximatis. Femora antica trispinosa, spina subbasali longissima, nutante, subapicali brevi.

2. *C. stridens*. — Pallide griseo-flavescens, vittis quinque thoracis, femoribus anticis, apicibus tiliarum tarsorumque nec non abdomine fusco, hoc vacuo, fasciis vitreis utrimque ornato; operculis pallidis, extus infuscatis; tegminibus sordide hyalinis, fusco-venosis; thorace obsolete fusco-vittato, vittis duabus mediis abbreviatis. ♂. Long. 18, Exp. tegm. 50 millim. — Insula Batschian. (Mus. Holm.)

♂. Abdomine segmento secundo dorsali tympana libera relinquente; operculis apicem versus sensim angustatis, convexiusculis, apice rotundatis, thorace circiter dimidio longioribus, sensim divergentibus.

Praecedenti valde affinis. Caput thoracis parte antica paullo angustius, vertice oculo transverso vix duplo latiore, oculis fusco-cinctis, clypeo fusco. Thorax lobo antico haud dilatato, retrorsum subangustato, lobo postico brevissimo, utrimque dilatato. Tegmina venis duabus longitudinalibus basi sat approximatis.

3. *C. conviva*. — Dilute testaceo-flavescens, supra remote fusco-conspersa, subtus cum pedibus pallidior; capite thoracis parte antica distincte nonnihil angustiore, vertice oculo transverso dimidio latiore; thoracis lobo antico haud dilatato, retrorsum subangustato, lobo postico brevissimo, utrimque ampliato; tegminibus subsordide hyalinis, venis pallide testaceo-flavescentibus, longitudinalibus duabus basi approximatis. ♀. Long. 18, Exp. tegm. 53 millim. — Insula Batschian. (Mus. Holm.)

Praecedentibus affinis. Segmentum ventrale ultimum acute sat profunde emarginatum.

#### Cercopis Fabr.

1. *C. Terpsichore*. — Flavo-testacea; oculis, tibiis posticis apice, tarsisque nigricantibus; pectore abdomineque hic illic infuscatis; tegminibus nigro-fuscis, parte apicali reticulata fusco-flavescente, corii fascia subarcuata ante medium maculisque duabus pone medium nec non clavo eburneis, hujus apice maculaque ante medium marginis interioris fuscis. ♀. Long. 17, Exp. tegm. 45 millim. — Insula Batschian. (Mus. Holm.)

Thorax postice ante scutellum truncatus, subtiliter punctulatus, transversim obsolete subrugosus, medio carina percurrente subtili instructus, marginibus lateralibus leviter reflexis. Tegmina dense subtiliter punctulata. Alae infuscatae.



2. *C. Thalia*. — Nigra; limbo thoracis, apicali excepto, tegminum macula nonnihil ante medium fasciaque utrimque angustata pone medium, basi ipsa alarum fuscis, pedibusque sanguineis; tibiis anticis totis, mediis pone medium, posticis apice tarsisque nigris; scutello posteriorius pectoreque fusco-sanguineis; abdomine violaceo-nigro. ♂. Long. 15, Exp. tegm. 40 millim. — Insula Batschian. (Mus. Holm.)

Thorax et tegmina distincte punctulata, ille basi truncatus, totus reflexo-marginatus, carina obsoleta media subpercurrente instructus.

3. *C. bispecularis* White. — Cinnabarina, macula transversa antica, posteriorius emarginata maculisque duabus posterioribus magnis, interdum subconfluentibus thoracis nec non fasciis duabus latiusculis erosis parteque reticulata apicali tegminum nigris, horum fascia anteriore ad suturam clavi interdum producta; pectore ventreque fuscis. ♂ ♀. Long. cum tegm. 14 millim. — India orient.

*Cercopis bispecularis* White, Ann. Nat. Hist. XIV. p. 426; *Cercopis bimacula* Walk. List of Hom. III. p. 656 25; *Cercopis sumtuosa* Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854 p. 249 1.

---

## Reiseskizzen aus den Alpen

von

**Wilhelm Mengelbir** in Aachen.

(Fortsetzung und Schluss.)

---

Ich gehe nunmehr zur Aufzählung der von mir im Engadin etc. beobachteten Lepidopteren über. Daran schliessen sich die Notizen der Herren Pfaffenzeller in München und Bischoff in Augsburg, welchen Herren ich für die freundliche Unterstützung meiner Arbeit bestens danke. Herr Pfaffenzeller hat sich durch seine mühevoll zusammengestellten Notizen, namentlich hinsichtlich der Microlepidopteren, für die Kenntniss der Schmetterlings-Fauna des Ober-Engadin besonders verdient gemacht, wozu ihn freilich sein dreimaliger, auf mehrere Monate ausgedehnter Aufenthalt in jenem Lande besonders befähigte. Das Verzeichniss der Microlepidopteren (mit deren Einsammlung ich mich nur nebenbei befasst), ist fast ausschliesslich durch ihn zusammengestellt, ebenso hat er